



กลุ่มชุดดินที่	3
การจำแนกดิน	Fine-silty, mixed, active, isohyperthermic Typic Endoaquolls
การกำเนิด	เกิดจากตะกอนน้ำทะเลพามาทับถมอยู่บนที่ลุ่มน้ำทะเลท่วมถึง
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-1 %
การระบายน้ำ	เลว
การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน	ช้า
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ช้า
พืชพรรณธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ทำนาหว่าน
การแพร่กระจาย	พบบริเวณด้านตะวันตกเฉียงใต้ของที่ราบลุ่มภาคกลาง
การจัดเรียงชั้นดิน	Apg-Bssg-Bg
ลักษณะและสมบัติของดิน	เป็นดินลึกลับมาก ดินบนเป็นดินเหนียว สีเทาเข้มมีจุดประสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 7.0-8.0) ดินบนตอนล่างเป็นดินเหนียวถึงดินเหนียวปนทรายแป้ง มีจุดประสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0) ดินล่างตอนล่าง เป็นดินเหนียวถึง ดินร่วนเหนียวปนทรายแป้ง สีดำหรือสีเทาเข้ม จุดประสีน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกริยาดินเป็นด่างปานกลาง (pH 8.0) จะพบก้อนเหล็กแมงกานีสสะสมและผลึกยิปซัม ในดินล่าง อาจพบเปลือกหอยหรือก้อนหินปูนสะสมในดินล่างนี้ด้วย

ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุแลกเปลี่ยนแคตไอออน	ความอิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์	โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์ของดิน
0-25	ต่ำ	สูง	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
25-50	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
50-100	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง

ชุดดินที่คล้ายคลึงกัน	ชุดดินบางเลน และชุดดินพานทอง
ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์	มีน้ำท่วมในฤดูฝนลึก 50-100 ซม. นาน 3-4 เดือน
ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์	ทำนาควรรีไผ่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยเคมี เพื่อปรับปรุงให้ดินดีขึ้น